

INŻYNIERIA BUDOWNICTWO

WESOŁYCH ŚWIĄT
SZCZĘŚLIWEGO NOWEGO ROKU



mostmarpal
GŁĘBOKIE FUNDAMENTOWANIE



POSTAW NA NAS





SPIS TREŚCI

strona

ZAGADNIENIA KONSTRUKCYJNE I MATERIAŁOWE

- M. Dembiński** – Rozwiązania fundamentu największego polskiego młota matrycowego **631**
J. Duda – Analiza drgań podłoża gruntowego w sąsiedztwie linii kolejowej..... **636**
M. Piekarski – Koncepcja modelowania konstrukcji stropów w budynkach o formie skręconej..... **638**

MOSTY

- J. Biliszczuk** z zespołem – Projekt kładki wstęgowej przez rzekę Bug w Niemirowie..... **644**
A. Helowicz – Mosty zintegrowane z prefabrykowanych dźwigarów sprężonych..... **648**
M. Tatar, P. Jakiel – Koncepcja projektowa nowego wiaduktu drogowego w Opolu..... **653**

TEORIA I BADANIA NAUKOWE

- K. Jarczewska, R. Hołubowski, W. Głabisz** – Iteracyjna metoda wariacyjna w analizie zwichrzenia belki..... **657**
M. Kaczmarek, A. Szymańska – Wyznaczanie częstotliwości drgań własnych płyt prostokątnych z nieciągłymi warunkami brzegowymi z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych..... **661**
K. Majcher – Analiza numeryczna stateczności dynamicznej belki swobodnie podpartej z ciągłym rozkładem masy... **664**

Z ŻYCIA PZITB

- K. Zysk** – XXV Konkurs PZITB „Budowa Roku 2014” **667**

KONFERENCJE NAUKOWE

- M. Hildebrand** – VII międzynarodowa konferencja dotycząca ciągłej obserwacji stanu technicznego konstrukcji infrastruktury inteligentnej..... **673**
M. Maślak – VIII międzynarodowa konferencja naukowa w Lizbonie na temat rozwoju konstrukcji stalowych..... **674**
R. Kotynia, W. Radomski, T. Siwowski – III konferencja „Inteligentne systemy monitoringu, oceny i napraw konstrukcji”..... **675**

KRONIKA

- J. Bzówka, M. Kotasiński** – Śp. doc. dr inż. *Mieczysław Leśko* (1933-2015)..... **677**
M. Dembiński – Jubileusz 90-lecia urodzin Profesora *Władysława Łańcaka*..... **678**

PRASA TECHNICZNA

- H. M.** – Z obrad forum „Nauka i Gospodarka” w Politechnice Krakowskiej..... **635**

RECENZJE..... **652, 685**

- Spis treści rocznika 2015 „Inżynierii i Budownictwa”..... **680****
Recenzenci współpracujący z redakcją „Inżynierii i Budownictwa”..... **684**

Tematyka czasopisma

Ogólne problemy budownictwa i inżynierii lądowej, teoria konstrukcji, kształtowanie, wspomaganie komputerowe, projektowanie, realizacja, diagnostyka i utrzymanie obiektów budowlanych, inżynierskich i specjalnych, w tym mostów, budowli podziemnych i komunalnych, badania materiałów, elementów i konstrukcji, fizyka budowli, geotechnika, normalizacja, jakość i certyfikacja, kształcenie kadr oraz aktualne sprawy środowiska budowlanego.

Artykuły są recenzowane. Za publikację naukową w „Inżynierii i Budownictwie” uzyskuje się 4 punkty (Komunikat MNiSW z 17.12.2013 r.).

Wydawca

Fundacja PZITB Inżynieria i Budownictwo
00-050 Warszawa, ul. Świętokrzyska 14
Przewodniczący Rady Fundacji prof. dr hab. inż. Kazimierz Flaga, dr h.c.

Redakcja

00-637 Warszawa, al. Armii Ludowej 16, **pokój 626A**
Politechnika – Wydział Inżynierii Lądowej, tel./fax 22-629-69-86.
e-mail: pzitbinzynieria@neostrada.pl www.inzynieriaibudownictwo.pl
www.zgpzibt.org.pl

Kolegium Redakcyjne

Redaktor naczelna prof. dr hab. inż. Hanna Michalak, **zastępcy redaktor naczelnej:** dr inż. Stefan Pyrak, prof. dr inż. Wojciech Włodarczyk, **sekretarz redakcji** mgr inż. Monika Kubisiak, **redaktorzy tematyczni:** prof. dr hab. inż. Marian Gizejowski, dr hab. inż. Aniela Glinicka – prof. PW, prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś, mgr inż. Piotr Rychlewski, prof. dr hab. inż. Anna Siemińska-Lewandowska, dr hab. inż. Tadeusz Urban – prof. PŁ, **redaktor językowy** mgr Barbara Głuch, **redaktor statystyczny** prof. Wojciech Włodarczyk. **Współpracują:** prof. dr hab. inż. Piotr Noakowski (Niemcy), prof. dr inż. Andrzej Nowak (USA).

Rada Programowa

Prof. dr hab. inż. Janusz Kawecki (**przewodniczący**), prof. dr hab. inż. Jan Bień (**wiceprzewodniczący**), prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak, dr inż. Roman Gaćkowski, dr hab. inż. Anna Halicka, prof. PŁ (**sekretarz**), prof. dr hab. inż. Józef Jasiczak, prof. dr hab. inż. Ryszard Kowalczyk, prof. dr hab. inż. Aleksander Kozłowski, prof. dr hab. inż. Mieczysław Kuczma, prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz (**wiceprzewodniczący**), prof. dr hab. inż. Adam Zybura.

Warunki prenumeraty na rok 2016

Zamówienia prenumeraty „Inżynierii i Budownictwa” można składać w dowolnym terminie. Zamawiający może otrzymać czasopismo począwszy od następnego miesiąca po dokonaniu wpłaty. Zamówienia zeszytów sprzed terminu wpłaty będą realizowane – w miarę możliwości – z zapasów magazynowych.

Wpłaty na prenumeratę prosimy przekazywać na konto: Fundacja PZITB Inżynieria i Budownictwo, 00-050 Warszawa, ul. Świętokrzyska 14, Bank Millennium Warszawa, nr 23 1160 2202 0000 5515 9052. Należy podać liczbę zamawianych egzemplarzy, okres prenumeraty oraz adres wysyłkowy.

Cena prenumeraty normalnej jednego zeszytu czasopisma wynosi rocznie 252,00 zł (miesięcznie 21,00 zł – w tym podatek VAT 5%). **Członkowie indywidualni** PZITB, Związku Mostowców RP, Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, studentów oraz uczniowie szkół średnich mogą zamówić **1 egzemplarz** czasopisma w **prenumeracie ulgowej** (połowa ceny normalnej, tj. rocznie 126,00 zł brutto). W przypadku prenumeraty ulgowej jest wymagane podanie (odpowiednio): nazwy Oddziału stowarzyszenia; numeru rejestracyjnego w Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa; nazwy uczelni i wydziału lub nazwy szkoły. **Faktura za prenumeratę ulgową może być wystawiona tylko na osobę fizyczną.**

OGŁOSZENIA przyjmują: redakcja „Inżynierii i Budownictwa”, tel./fax 22-629-69-86 oraz BTP „ART”, tel. 728-939-076, btpart@wp.pl

Materiały opublikowane w „Inżynierii i Budownictwie” są objęte prawem autorskim i nie mogą być – bez zgody redakcji – rozpowszechniane w żadnej postaci. Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść zamieszczonych reklam i artykułów sponsorowanych.

Indeks 95132 Cena: 19,00 zł + 5% VAT ISSN 0021-0315
Nakład 2250 egz. (wersja pierwotna)

PRZYGOTOWANIE DO DRUKU I DRUK: Drukarnia „LOTOS Poligrafia” sp. z o.o. www.lotos-poligrafia.pl, tel. 22-872-22-66, fax 22-872-22-68.

DEMBIŃSKI M.: Rozwiązania fundamentu największego polskiego młota matrycowego.

Omówiono konstrukcję dwóch fundamentów największych polskich młotów matrycowych MPM 31500B – typowego zrealizowanego pod koniec lat siedemdziesiątych ubiegłego wieku oraz zbudowanego w 2008 r. w Stalowej Woli. Opisano nowy sposób ukształtowania obiektu, w którym kowadło młota oparto na indywidualnie opracowanych zestawach wibroizolatorów sprężynowych z tłumikami lepkościami. Porównano oba obiekty pod kątem powierzchni zabudowy, głębokości posadowienia i proporcji głównych mas układu. Podano podstawowe parametry wibroizolacji w nowym rozwiązaniu oraz zalety tego sposobu posadawiania. Nowy fundament zapewni sprawne tłumienie drgań i znaczną redukcję obciążeń dynamicznych przekazywanych do otoczenia podczas kucia.

DUDA J.: Analiza drgań podłoża gruntowego w sąsiedztwie linii kolejowej.

Przedstawiono wyniki analizy drgań podłoża gruntowego w postaci widm amplitudowych przyspieszeń oraz wartości skutecznych w tercjach pasmach częstotliwości. Omówiono procedurę analizy sygnału. Podano wyniki analiz w aspekcie przekroczenia poziomów odczuwalności w przypadku różnych zakresów częstotliwości oraz analizę porównawczą w stosunku do drgań wywołanych innymi czynnikami przemysłowymi.

PIEKARSKI M.: Koncepcja modelowania konstrukcji stropów w budynkach o formie skręconej.

Przedstawiono koncepcję modelowania ustrojów złożonych z czterech wzajemnie podpierających się jednakowych dźwigarów jako konstrukcji stropów o rzucie kwadratu, obróconych w stosunku do podpierających je słupów o różne kąty. Obliczono miary tych kątów oraz momenty zginające w płytach i dźwigarach w zależności od konfiguracji geometrycznej dźwigarów.

BILISZCZUK J. z zespołem: Projekt kładki wstęgowej przez rzekę Bug w Niemirowie.

Podano szczegóły projektu kładki pieszo-rowerowej przez rzekę Bug w Niemirowie. Projekt wykonano, opierając się na koncepcji architektonicznej, którą wyłoniono w konkursie zorganizowanym w 2013 roku przez gminę Mielnik. Kładka jest trójprzęsłową konstrukcją wstęgowo-wiszącą o rozpiętości przęsła 91,23 + 135,00 + 91,23 m i długości całkowitej 336,5 m. Przedstawiono również analizy numeryczne konstrukcji kładki oraz opisano zaproponowaną technologię budowy obiektu.

HELOWICZ A.: Mosty zintegrowane z prefabrykowanymi dźwigarami sprężonymi.

Przedstawiono przykłady realizacji w Irlandii zintegrowanych wiaduktów drogowych, których przęsła wykonano z prefabrykowanymi dźwigarami sprężonymi. Opisano zasady kształtowania i modelowania mostów zintegrowanych. Skoncentrowano się na projektowaniu, budowie, kosztach wykonania oraz zachowaniu się mostów zintegrowanych w trakcie ich użytkowania. Omówiono zalety i wady tego rodzaju obiektów.

TATARA M., JAKIEL P.: Koncepcja projektowa nowego wiaduktu drogowego w Opolu.

Omówiono cztery koncepcje rozwiązania wiaduktu usytuowanego w strefie ronda wjazdowego do centrum handlowego „Karolinka”. Z opracowanych koncepcji wybrano rozwiązanie najlepsze pod względem ekonomicznym i jednocześnie dostosowane do wskazanej lokalizacji.

JARCZEWSKA K., HOŁUBOWSKI R., GLABISZ W.: Iteracyjna metoda wariacyjna w analizie zwichrzenia belki.

Przedstawiono ideę iteracyjnej metody wariacyjnej VIM i pokazano jej skuteczność w analizie zwichrzenia pryzmatycznej belki poddanej obciążeniu równomiernie rozłożonemu. Wartości obciążeń krytycznych uzyskanych z rozwiązań analitycznych przy zastosowaniu metody VIM porównano z wartościami obliczonymi metodą elementów skończonych.

KACZMAREK M., SZYMAŃSKA A.: Wyznaczanie częstotliwości drgań własnych płyt prostokątnych z nieciągłymi warunkami brzegowymi z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych.

Przedstawiono alternatywne narzędzie do wyznaczenia częstotliwości drgań własnych płyt z nieciągłymi warunkami brzegowymi – sztuczne sieci neuronowe (SSN). W celu uzyskania bazy danych wykorzystanej do uczenia i testowania SSN przeprowadzono obliczenia z wykorzystaniem programu MES. Zaprezentowano także analizy skuteczności stosowania SSN.

MAJCHER K.: Analiza numeryczna stateczności dynamicznej belki swobodnie podpartej z ciągłym rozkładem masy.

Przedstawiono kombinowany algorytm bazujący na komercyjnych pakietach obliczeniowych COSMOS/M i MATHEMATICA, umożliwiający analizę skomplikowanych zagadnień teoretycznych mechaniki budowli, w których występuje problem zmiennych w czasie parametrów układu, np. właściwości geometryczno-materiałowych. Zamieszczono przykład takiej analizy.

DEMBIŃSKI M.: New foundation of the biggest polish die-forging hammer.

The article presents design of the two largest Polish die-hammer MPM 31500B foundations – one typical, implemented in the late seventies of the last century and other carried out in 2008 in Stalowa Wola. A new way of shaping the hammer foundation in which the anvil is based on individually designed sets of visco-spring vibroinsulation have been described. Both objects were compared considering size of the building area, foundation depth and proportions of the main structure masses. The basic parameters of vibroinsulation in a new solution and advantages of direct placing of hammer anvils on visco-spring vibroinsulation are presented. The new foundation provides efficient damping and an effective reduction of dynamic forces transmitted to the environment during hammer service.

DUDA J.: Railway-induced ground vibration analysis.

Ground vibration analysis were presented in this paper in terms of time-lines, amplitude spectrum of acceleration and RMS acceleration in one-third octave frequency bands. Analysis schemes were shortly described. Results analysis were presented in terms of annoyance and acceptance levels. Comparison to other sources vibration effects was discussed.

PIEKARSKI M.: The idea of modelling floor structures in buildings of twisted form.

The article presents the concept of modelling systems consisting of four reciprocally supporting identical girders as structures of square floors rotated at different angles relative to the columns supporting them. Measures of these angles and bending moments in slabs and girders have been calculated in dependence on configuration of the girders.

BILISZCZUK J. et al.: Design of the stress-ribbon footbridge over the Bug River in Niemirow.

The paper presents design details of the footbridge over the Bug River in Niemirow. Final design of the footbridge has been based on the architectural concept selected in a competition organized in 2013 by the Municipality of Mielnik. The footbridge is a three-span stress-ribbon suspension structure with spans of 91,23 + 135,00 + 91,23 m and a total length of 336,5 m. The paper also describes numerical model of the structure used in FEM analyses and the proposed construction technology of the footbridge.

HELOWICZ A.: Integral bridges built using precast prestressed beams.

The paper presents examples of integral bridges built using precast prestressed beams. At the beginning, the design principles and modelling of an integral bridge have been described. Furthermore, the author presents integral bridges, which have been designed or design checked by him. All the structures have been constructed in Ireland. The author is focused in particular on an integral bridge design, its construction process, construction cost, and behavior during its service.

TATARA M., JAKIEL P.: Design Concept of a New Road Viaduct in Opole.

The four design concepts of the road viaduct situated in the area of roundabout entrance to the Karolinka shopping centre in Opole have been presented. Regarding above concepts the best structure has been selected concerning economic, technology and designated location aspects.

JARCZEWSKA K., HOŁUBOWSKI R., GLABISZ W.: Variational iteration method in lateral-torsional buckling analysis of beam.

The paper presents the idea of variational iteration method (VIM) and indicates its efficiency in stability analysis of prismatic beam under uniformly distributed load. The results obtained by using VIM were compared with the critical loads computed by finite element method.

KACZMAREK M., SZYMAŃSKA A.: Determination of natural frequencies of rectangular plates with discontinuous boundary conditions by using artificial neural networks.

Article shows an alternative tool to determine the natural frequencies of rectangular plates with discontinuous boundary conditions – Artificial Neural Networks (ANN). FEM calculations were carried out in order to obtain a database used for learning and testing ANN. Article presents also analysis of the efficacy of the ANN.

MAJCHER K.: Dynamic stability analysis of simply supported beam with continuous mass distribution.

In this paper the combined algorithm based on two commercial systems (COSMOS/M and MATHEMATICA) is presented. The algorithm enables analyzing complex theoretical problems of structural mechanics, especially if the system parameters are time-dependent, e.g. geometric and material properties. The efficiency of the algorithm is verified by numerical analysis of dynamic stability problem of simply supported beam with continuous mass distribution.

Spis treści rocznika 2016 „Inżynierii i Budownictwa”

	nr	str.		nr	str.
A			F		
Abramski M., Wasilewski B.: O obliczaniu kablobetonowych ciągłych dźwigarów mostowych.....	1	20	Fedczuk P.: Sprężysto-plastyczny model gruntu nienawodnionego	11	595
Adamska M.E.: Historyczne cementownie Opola industrialnym dziedzictwem miasta.....	11	577	Ferek B.: Odpady w procesie budowlanym w ujęciu przepisów prawnych i dyrektywy UE	3	164
B			G		
Bajkowski S., Siwicki P., Urbański J.: Wykorzystanie nowoczesnych technik obliczeniowych w analizach działania małych jazów	4	219	Garbalińska H., Koprowicz J., Waszak G., Strzałkowski J.: Badania i analiza porównawcza wytrzymałości na ściskanie napowietrzonych i nienapowietrzonych betonów lekkich i betonu zwykłego	12	656
Bajorek G.: Wykorzystanie relacji dojrzałość/wytrzymałość do szacowania aktualnej wytrzymałości betonu w konstrukcji	10	530	Garwacka-Piórkowska S.: Oszacowanie osiadań ław i stóp fundamentowych przy pełnym wykorzystaniu nośności obliczeniowej podłoża według PN-EN 1997-1	7	372
Baran W. – patrz Grzeszczyk S.	11	575	Gawin D., Koniorczyk M., Konca P., Witek A., Marciniak A., Pesavento F.: O doświadczalnej i teoretycznej analizie trwałości materiałów budowlanych	5	270
Baran W. – patrz Zmuda J.	11	601	Gierej K. – patrz Prusiel J.A.	8	417
Baszeń M., Miedziatowski Cz.: O wpływie podatności węzłów w szkieletowych konstrukcjach drewnianych na pracę statyczną konstrukcji	8	409	Gilewski W., Raczyński S.: O ograniczeniach na stałe techniczne w ortotropowych modelach materiałów	4	217
Berkowski P. – patrz Dmochowski G.	7	398	Gisterek I.: Trwałość charakterystyk wibroizolacyjnych mat podporowych	3	168
Bęben D.: O wpływach obciążeń ruchomych na przepusty ze stalowych blach falistych	11	590	Giżejowski M., Kwaśniewski L., Wierzbiński S., Juszczyk W., Szczerba R.: Modelowanie odporności stalowej konstrukcji szkieletowej na zagrożenie wybuchem zewnętrznym i katastrofą postępującą	1	35
Biliszczyk J.: Pierwsze mosty żelbetowe na ziemiach polskich 1892–1918.	9	461	Giżejowski M., Stachura Z.: Stateczność techniczna stalowych konstrukcji prętowych w ujęciu eurokodowej metody ogólnej.	2	82
Bilko P. – patrz Małyško L.	6	316	Glusko A., Wojnar A.: Wpływ sztywności początkowej i nośności podstawy słupów jednogłęziowych na zachowanie się ramy stalowej	10	552
Bobra P. – patrz Jurowski K.	11	612	Glusko A. – patrz Bródka J.	10	525
Bodzak P.: Wpływ sprężystego podparcia na nośność sprężonych płyt kanałowych	12	645	Golubińska A. – patrz Knauff M.	4	189
Bogacz P.: O analizie numerycznej modeli wałów przeciwpowodziowych.	6	325	Gołdyn M. – patrz Urban T.	5	239
Bołtryk M. – patrz Pawluczuk E.	8	413	Gołdyn M. – patrz Urban T.	8	441
Broniewicz M., Milewski P.: Obliczanie połączeń spoinami szerokobruzdowymi węzłów kratownic z zamkniętych kształtowników prostokątnych	8	435	Gołdyn M. – patrz Urban T.	12	649
Broniewicz M. – patrz Bródka J.	2	91	Gosowski B., Organek P.: Wykorzystanie nieniszczących pomiarów twardości do oceny parametrów wytrzymałościowych stali z początku XX wieku	2	74
Bródka J., Broniewicz M.: Projektowanie wiązarów dachowych z ceowników i kątowników równoramiennych o węzłach typu N	2	91	Gozarska K. – patrz Czabak M.	11	604
Bródka J., Glusko A., Górski M., Kozłowski A.: Nośność podstaw słupów z zamkniętych kształtowników o przekrojach prostokątnych ściskanych i zginanych.....	10	525	Górski P., Tatar M., Pospíšil S., Kuznetsov S.: O badaniu współczynników aerodynamicznych modelu oblodzonego ciężnego mostu podwieszonoego	11	581
Brylla E. – patrz Noakowski P.	1	13	Gryniewicz M., Szlendak J.K.: Wpływ współpracy pokrycia dachowego na przemieszczenia konstrukcji hali stalowej	8	431
Bujko M. – patrz Srokosz P.	6	328	Grzeszczyk S., Zembaty Z., Baran W.: O Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Opolskiej	11	575
C			Grzeszczyk S. – patrz Janowska-Renkas E.	11	598
Chochulski P. – patrz Pawlik K.	11	609	Grzeszczyk S. – patrz Jurowski K.	11	612
Chyży T., Mackiewicz M.: Jednowymiarowe wielopolowe elementy skończone w analizie podłoża uwarstwionych	8	438	Grzeszykowski B. – patrz Knauff M.	4	189
Czabak M., Perkowski Z., Gozarska K., Jędraszak B.: Badania zmian sztywności belki zespolonej drewniano-betonowej	11	604	Gwóźdź M.: Problemy utrzymania stalowych konstrukcji budynków głównych i infrastruktury technicznej w krajowych elektrowniach i elektrociepłowniach	12	641
D			H		
Deja B.M., Link K., Panuś A.: Badania rozmieszczenia zbrojenia belek żelbetonowych wybranymi metodami elektromagnetycznymi	6	303	Harling A. – patrz Noakowski P.	3	126
Derkowski W.: Skuteczność stosowania kompozytów FRP do wzmacniania konstrukcji poddanych obciążeniom cyklicznym	3	119	Harling A. – patrz Noakowski P.	5	256
Derlacz M. – patrz Majchrzak L.	7	350	Hawryszków P.: Badania z zakresu komfortu odczuwania drgań przez pieszych na kładkach	9	505
Dmochowski G., Berkowski P.: O wpływie prac archeologicznych na bezpieczeństwo istniejącej zabudowy i infrastruktury miejskiej	7	398	Hojdys Ł., Janowski Z., Krajewski P.: O zastosowaniu materiałów kompozytowych do wzmacniania sklepień	1	7
Doboszyński W., Kieniewicz M., Świąder Ł.: O odbudowie po pożarze mostu Łazienkowskiego w Warszawie	12	635	Hołowaty J., Wichtowski B.: Stale zlewne o podwyższonej wytrzymałości w starych mostach kolejowych	3	142
Dobrzelewski B. – patrz Król P.	4	208	Hołowaty J. – patrz Wichtowski B.	2	96
Dohojda M.: Badania wpływu domieszki uszczelniającej na parametry wytrzymałościowe betonu	4	192	Hołowaty J. – patrz Wichtowski B.	9	491
Drobiec Ł.: Efektywność naprawy muru przez zszycie rys	3	123	J		
Drobiec Ł., Pająk Z.: Odbudowa dachu katedry w Sosnowcu po pożarze	1	3	Jakiel P., Seewald K.: Budowa największego w Afryce mostu wiszącego Maputo Bridge w Mozambiku	3	147
Drożdżol K.: Badanie sprawności temperaturowej pewnego systemu kominowego z przewodem powietrznym	11	616	Jakiel P., Tatar M., Skulski B.: O przydatności użytkowej stalowych obiektów mostowych po 60 latach eksploatacji na przykładzie modernizowanej linii kolejowej nr 61	11	585
Dyba M.: Analiza mechanizmów zniszczenia strefy przypodporowej przy ścinaniu w belkach strunobetonowych	3	155			
Dyduch K.: Analiza opóźnionych strat sprężenia w konstrukcjach z betonu	3	128			
Dyka I. – patrz Srokosz P.	6	328			
E					
Erdiş A. – patrz Tadla J.	9	484			

	nr	str.		nr	str.
Owerko P.: Wybrane problemy montażu osłonek i cięgien sprężających w kablobetonowych obiektach mostowych	9	477	Szer I., Szer J.: O katastrofach budowlanych w Polsce w ostatnich 20 latach	5	252
P			Szer J. – patrz Szer I.	5	252
Pająk Z. – patrz Drobiec Ł.	1	3	Szlachetka O., Wągrowka M., Kamiński T.: Badania termowizyjne budynku jako podstawa termomodernizacji	4	185
Pańkowski Sz.: Modele obliczeniowe poprzecznych stężeń dachowych	3	131	Szlendak J.K. – patrz Gryńiewicz M.	8	431
Panuś A. – patrz Deja B.M.	6	303	Szmit R.: O kształtowaniu i analizie statycznej kopuł geodezyjnych	6	310
Paśko P., Siwowski T.: Badania efektywności wzmocnienia belek stalowych taśmami CFRP	10	548	Szpak R. – patrz Sobala D.	7	345
Pawlik K., Chochulski P.: Badania wpływu impregnacji na wybrane właściwości mechaniczne drewna	11	609	Szylak K. – patrz Woliński Sz.	10	557
Pawluczuk E., Bołtryk M.: Wpływ stopnia wstępnego nasycenia kruszywa z recyklingu na wybrane właściwości i mikrostrukturę recyklingowych betonów	8	413	Szymańska-Stachura A.: O połączeniach w konstrukcjach stalowych odpornych na obciążenia dynamiczne	8	451
Perkowski Z. – patrz Czabak M.	11	604	Szymczak P., Kamińska M.: Zależność moment – krzywizna jako narzędzie nieliniowej analizy żelbetowych elementów prętowych	3	152
Pesawento F. – patrz Gawin D.	5	270	Ś		
Piątek B., Siwowski T.: Badania statyczne i zmęczeniowe zakotwień sprężonych taśm CFRP do wzmacniania konstrukcji budowlanych	1	24	Świąder Ł. – patrz Doboszyński W.	12	635
Piątek B., Siwowski T.: Wpływ kotwienia mechanicznego taśm CFRP na efektywność wzmocnienia belek żelbetowych	12	659	T		
Pogorzelski A. – patrz Król P.A.	3	161	Tadla J., Erdiś A.: Budowa i obciążenia próbne mostu podwieszonoego Nissibi w Turcji	9	484
Pogorzelski A. – patrz Król P.A.	6	337	Tadla J. – patrz Rabięga J.	9	473
Postajko M.: Posadowienie obiektów i zabezpieczenie wykopów Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie	3	115	Tarnawski M.: Problemy zarządzania ryzykiem geotechnicznym w trudnych warunkach gruntowych	7	390
Pospisil S. – patrz Górski P.	11	581	Tatara M. – patrz Górski P.	11	581
Prusiel J.A., Gierę K.: Wpływ niecentrycznego opróżniania na siły wewnętrzne w żelbetowej komorze cylindrycznego silosu na zboże	8	417	Tatara M. – patrz Jakiel P.	11	585
R			Tejchman J. – patrz Korol E.	1	44
Rabięga J., Tadla J.: Przykład oceny stanu technicznego i wzmocnienia stalowego przęsła mostu drogowego	9	473	Tomaka W. – patrz Sobala D.	7	345
Raczyński S. – patrz Gilewski W.	4	217	Tomczak U., Mielczarek Ł.: Nowy dwupoziomowy układ komunikacyjny w centrum Łodzi	7	354
Radomski W. – patrz Oleszek R.	5	259	U		
Radomski W. – patrz Oleszek R.	9	495	Urban T., Gołdyn M., Krawczyk Ł.: Przykład obliczenia płyty na przebiecie w strefie słupa krawędziowego według Model Code 2010 i PN-EN 1992-1-1	8	441
Rajchel M. – patrz Siwowski T.	10	534	Urban T., Gołdyn M., Krawczyk Ł.: Przykład obliczenia płyty na przebiecie w strefie słupa narożnego według Model Code 2010 i PN-EN 1992-1-1	12	649
Rajchel M. – patrz Wiater A.	9	500	Urban T., Krawczyk Ł., Gołdyn M.: O pewnej możliwości skutecznego wzmocnienia krótkiego wspornika żelbetowego	5	239
Rawska-Skotniczny A., Marynowicz A.: O projektowaniu hal namiotowych w kontekście norm europejskich	3	134	Urbański J. – patrz Bajkowski S.	4	219
Repel A. – patrz Sobala D.	7	345	W		
Romankiewicz R. – patrz Labus A.	7	357	Wasilewski B. – patrz Abramski M.	1	20
Rychlewski P. – patrz Labus A.	7	357	Waszak G. – patrz Garbalińska H.	12	656
S			Wdowicka E. – patrz Wdowicki J.	7	361
Sadowska B. – patrz Jeziński W.	8	421	Wdowicka J., Wdowicka E., Szczepańska J.: Budynek wysoki Kingdom Tower – konstrukcja i fundamenty	7	361
Seewald K. – patrz Jakiel P.	3	147	Wdowska M. – patrz Lipiński M.	4	212
Sieczkowski J. – patrz Król P.A.	3	161	Węglorz M. – patrz Krzywoń R.	3	138
Sieczkowski J. – patrz Król P.A.	6	337	Wiater A., Rajchel M., Siwowski T.: Analiza obliczeniowa płyt pomostowych z betonu lekkiego zbrojonego prętami GFRP w świetle badań doświadczalnych	9	500
Sitnicki M.: Problemy konserwatorskie i budowlane restauracji kompleksu architektury drewnianej domów tkaczy w Zgierzu	5	248	Wichtowski B.: Spawanie ortotropowych płyt mostów stalowych według PN-EN 1993-2 i PN-EN 1090-2	6	332
Siwicki P. – patrz Bajkowski S.	4	219	Wichtowski B., Hołowaty J.: Badania złączy spawanych w mostach stalowych według wymagań norm PN-EN 1090-2 i PN-EN ISO 5817	2	96
Siwowski T., Rajchel M., Kaleta D., Własak Ł.: Pierwszy w Polsce most drogowy z kompozytów FRP	10	534	Wichtowski B., Hołowaty J.: Jakość spoin czołowych w mostach w funkcji klas zmęczenia według norm europejskich i badań własnych	9	491
Siwowski T. – patrz Paśko P.	10	548	Wichtowski B. – patrz Hołowaty J.	3	142
Siwowski T. – patrz Piątek B.	1	24	Wierzbicki S. – patrz Giżejowski M.	1	35
Siwowski T. – patrz Piątek B.	12	659	Wierzchowski M. – patrz Łucki M.	9	467
Siwowski T. – patrz Wiater A.	9	500	Więckowski Z., Zimnicka P.: Naprężeniowa metoda elementów skończonych w statyce płyty Kirchhoffa	5	283
Skulski B. – patrz Jakiel P.	11	585	Wilk K.: Warunki „bez odpływu” jako stan przejściowy w projektowaniu fundamentów bezpośrednich	10	539
Skutnik Z., Wolski W.: Długoterminowe obserwacje geotechniczne podłoża i fundamentów budynku głęboko posadowionego	4	200	Witek A. – patrz Gawin D.	5	270
Sobala D., Repel A., Tomaka W., Maksim P., Szpak R., Kawalec B.: Rozwiązania geotechniczne zastosowane w rozbudowie Międzynarodowego Portu Lotniczego Kraków-Balice	7	345	Własak Ł. – patrz Siwowski T.	10	534
Srokosz P., Dyka I., Bujko M.: O metodach interpretacji wyników badań modułu odkształcenia gruntów w aparacie skrętnego ścinania RC/TS	6	328	Wojnar A. – patrz Głuszko A.	10	552
Stachura Z. – patrz Giżejowski M.	2	82	Wojnowski D., Możaryn T.: Badania wpływu obniżonej temperatury na właściwości zapraw stosowanych do napraw konstrukcji betonowych	12	668
Stalmirski M. – patrz Łucki M.	9	467	Woliński Sz., Szylak K.: Wpływ normowych modeli betonu na niezawodność zginanych elementów żelbetowych	10	557
Strzałkowski J. – patrz Garbalińska H.	12	656	Wolski W. – patrz Skutnik Z.	4	200
Stypuła K., Kozioł K., Kamisiński T.: Obciążenie akustyczne konstrukcji obiektu zabytkowego na przykładzie sali koncertowej Filharmonii Krakowskiej	1	11	Wrzesiński G. – patrz Lechowicz Z.	4	204
Suchorzewski J. – patrz Korol E.	1	44	Wyroślak M.: Porównanie parametrów stanu nasypu kontrolowanego na podstawie badań płytą dynamiczną i sondą dynamiczną	7	382
Supernak E. – patrz Ziółko J.	2	62			
Szczepańska J. – patrz Wdowicki J.	7	361			
Szczerba R. – patrz Giżejowski M.	1	35			
Szeptyński P.: Praktyczne zagadnienia interakcji budowlanej z podłożem	7	384			

	nr	str.		nr	str.
Z					
Zembaty Z. – patrz Grzeszczyk S.	11	575	M.J. Sulewska, J. Wiater, B. Backiel-Brzozowska – Jubileusz 65-lecia Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej.	8	405
Zimmnicka P. – patrz Więckowski Z.	5	283	S. Peński, S. Pyrak – Na 90-lecie urodzin mgr. inż. <i>Tadeusza Romanowskiego</i> , generalnego projektanta metra warszawskiego w latach 1982–1990.	8	456
Ziółko J., Mikulski T., Supernak E.: Deformacje płaszcza stalowego pionowego zbiornika walcowego spowodowane podciśnieniem.	2	62	A. Czemplik, B. Hoła – 90-lecie urodzin prof. dr. inż. <i>Kazimierza Czaplińskiego</i>	9	510
Ż					
Żmuda J., Baran W.: Stateczność zeber usztywniających pozycyja lejów zasobników stalowych.	11	601	A. Ajdukiewicz – Nowa struktura i zamierzenia Międzynarodowego Stowarzyszenia Konstrukcji Betonowych (<i>fib</i>).	9	511
KONFERENCJE NAUKOWE					
T. Biliński – O konferencjach „Konstrukcje zespolone” w Zielonej Górze.	1	48	P. Koszelnik – 50-lecie Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury Politechniki Rzeszowskiej.	10	521
M. Maślak – Konferencja naukowa „Nordic Steel Construction Conference 2015” w Tampere, w Finlandii.	1	50	Z. Kielbasa – Jubileusz 50-lecia pracy dr. hab. inż. <i>Adama Reichharta</i> , profesora Politechniki Rzeszowskiej.	10	569
A. Krawczyńska-Piechna – Konferencja „Młodzi dla Techniki 2015”.	1	51	J. Krysiak – Śp. <i>Eugeniusz Piłiszek</i> (1928–2016).	11	630
L. Runkiewicz – XXII ogólnopolska interdyscyplinarna konferencja naukowo-techniczna „Ekologia a budownictwo”.	2	106	S. Mercik, M. Wojtas, W. Laska – Śp. dr inż. <i>Kazimierz Juzwa</i> (1932–2016).	12	681
L. Runkiewicz – 44. krajowa konferencja badań nieniszczących.	3	170	L. Niewiadomski – Śp. dr inż. <i>Marian Kazek</i> (1950–2016).	12	682
D. Bęben, W. Anigacz – VIII międzynarodowa konferencja w Sydney dotycząca aktualnych problemów w budownictwie.	3	171	DYSKUSJE		
W. Skowroński – Sympozjum PZMB „Ochrona obiektów budowlanych przed wilgocią, korozją biologiczną i ogniem” w Darłowie.	3	III okt.	W. Włodarczyk – W sprawie eurokodów dotyczących projektowania kominów stalowych.	8	454
R. O. – IV ogólnopolska konferencja „Problemy techniczno-prawne utrzymania obiektów budowlanych”.	4	227	A. Czechowski – Wybrane terminy i definicje związane z analizą i projektowaniem konstrukcji budowlanych, zwłaszcza metalowych.	10	563
XXXII ogólnopolskie Warsztaty pracy projektanta konstrukcji w roku 2017.	7	II okt.	T. Schweitzer – W sprawie normalizacji w sektorze budowlanym.	10	568
J. Bzówka – XVI konferencja naukowa doktorantów Wydziałów Budownictwa.	7	III okt.	P. Król, A. Pogorzelski, J. Sieczkowski – W sprawie normalizacji w sektorze budownictwa – odpowiedź Autorów artykułu.	11	628
J. Marciniowski, M. Giżejowski, A. Kozłowski – XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Konstrukcje metalowe” w Zielonej Górze.	9	513	PRASA TECHNICZNA		
L. Runkiewicz, W. Trąmpczyński – XIV konferencja naukowo-techniczna „Warsztaty pracy rzeczoznawcy budowlanego”.	9	515	M. K. – Praktyczne połączenia elementów konstrukcji stalowych z betonem.	3	122
A. Zybura, I. Józwiak – XX jubileuszowa konferencja naukowo-techniczna KONTRA 2016.	10	570	M. K. – Droga transportowa ciężkiego urządzenia medycznego w istniejącym budynku szpitalnym.	3	146
A. Zybura – Dr hab. inż. <i>Mariusz Jaśniok</i> z Politechniki Śląskiej laureatem nagrody im. prof. Władysława Danileckiego w roku 2016.	10	572	M. K. – Badania doświadczalne dotyczące elementów stropów zespolonych z betonu i ich wewnętrznych połączeń.	3	207
D. Bęben, W. Anigacz – Międzynarodowa konferencja na temat konstrukcji mostowych w Foz do Iguazu (Brazylia).	11	619	M. K. – Nietypowa kładka dla pieszych.	6	315
D. Bęben, W. Anigacz – O osiągnięciach i wyzwaniach światowego mostownictwa w świetle konferencji IABMAS 2016 w Foz do Iguazu, w Brazylia.	11	620	M. K. – Symulacja komputerowa pożaru w tunelu kolejowym z punktu widzenia bezpieczeństwa podróżnych.	11	629
KRONIKA					
Śp. Prof. dr hab. Jan Kmita (1922–2015)	1	II okt.	Z ŻYCIA PZITB		
Jubileusz 80-lecia urodzin dra hab. inż. Jerzego Żurańskiego, profesora Instytutu Techniki Budowlanej.	1	52	Z. Rawicki – XXII spotkanie organizacji budowlanych krajów Grupy Wyszehradzkiej w Gdańsku.	1	54
Professor Zbigniew Kowal doktorem honoris causa Uniwersytetu Zielonogórskiego.	2	59	Członkowie honorowi PZITB Wiktor Piwkowski i Leonard Runkiewicz w Radzie Naukowej Instytutu Techniki Budowlanej	2	73
Uroczystość jubileuszu 70-lecia Instytutu Techniki Budowlanej.	2	108	Rozmowa z Ryszardem Trykosko – przewodniczącym PZITB	6	289
J.A. Prusiel – Śp. Profesor <i>Andrzej Łapko</i> (1949-2015).	2	109	S. Pyrak – Działacz, którym godność członka honorowego PZITB nadał XLVIII Nadzwyczajny Zjazd Delegatów w Krynicy.	6	291
P. Woyciechowski – Śp. prof. dr hab. inż. <i>Grzegorz Chrabczyński</i> (1930-2015).	2	111	J. Stadnik – O działalności Oddziału PZITB w Olsztynie.	6	293
J. Jeznach, E. Koda, Z. Skutnik, P. Hewelke, J. Urbański – 70 lat Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.	4	175	S. Pyrak – Już 82 lata Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa.	6	294
A. Szymczak-Graczyk, S. Pyrak – Jubileusz 70-lecia urodzin prof. dr. hab. inż. <i>Wiesława Buczkowskiego</i> z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.	4	223	A. Poterańska, S. Pyrak – Przewodniczący Oddziałów PZITB w kadencji 2016-2020.	6	295
D. Gawin – 60 lat Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej.	5	233	W. Baran – 65 lat Oddziału PZITB w Opolu.	11	624
A.B. Nowakowski – O początkach Wydziału Budownictwa Łądownego Politechniki Łódzkiej oraz jego twórcy.	5	235	S. Pyrak – Prof. dr hab. inż. <i>Ryszard Kowalczyk</i> laureatem Medalu PZITB im. Profesora Romana Ciesielskiego w 2016 roku.	11	626
S. Pyrak – Profesor <i>Kazimierz Flaga</i> doktorem honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej.	6	296	S. Pyrak – Medal PZITB im. prof. Stefana Kaufmana w 2016 r.	11	628
Miesięcznik PZITB „Inżynieria i Budownictwo” ma 78 lat . .	6	299	S. Pyrak – XLIX Krajowy Zjazd Delegatów PZITB w Olsztynie.	12	671
R. Wiśniewski – Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa – od tradycji do nowoczesności w budownictwie.	6	300	K. Zysk – XXVI Konkurs PZITB „Budowa Roku 2015”.	12	676
J. Bień, J. Biliszczyk – Śp. Profesor <i>Jan Kmita</i> (1922–2015), inżynier i humanista.	6	341	RECENZJE		
S. Pyrak – Śp. dr inż. <i>Leszek Niedostatkiwicz</i> (1942–2016). . .	7	400	Gwóźdź M., Suchodoła M.: Obliczenia konstrukcji aluminiowych według EUROKODU 9 – <i>W. Włodarczyk</i>	1	19
Śp. Profesor zw. dr inż. Otton Dąbrowski (1922–2016)	7	401	Al.-Khafaji T., Zobel H.: Mosty ruchome – <i>J. Hołowaty</i>	1	28
			Kurrer K.-E.: Geschichte der Baustatik • Auf der Suche nach dem Gleichgewicht (Historia statyki budowli • W poszukiwaniu równowagi) – <i>Z. Cywiński</i>	1	34
			Kammeyer H.-U. (red.): Ingenieurbaupraktik 2016 – made in Germany (Sztuka Inżynierii – zrobiono w Niemczech) – <i>Z. Cywiński</i>	1	47
			Viet Yue N., Reichel M., Fischer M.: Berechnung und Bemessung von Betonbrücken (Obliczanie i wymiarowanie mostów betonowych) – <i>Z. Cywiński</i>	1	47

	nr	str.		nr	str.
70 lat Instytutu Techniki Budowlanej w polskiej i europejskiej przestrzeni badawczej. Praca zbiorowa pod redakcją dr inż. <i>Jadwigi Fangrat</i> – S. P.	2	90	Seruga A.: Sprężone betonowe zbiorniki na cieczę o ścianie z prefabrykowanych elementów – <i>A. Halicka</i>	8	458
Strategia instytutów badawczych budownictwa. Praca zbiorowa pod redakcją prof. Lecha Czarneckiego – S. P.	2	95	Seria wydawnicza „Z prawem co dnia” – S. P.	9	509
Biliszczuk J.: Mosty łukowe w Polsce – historia, współczesność, przyszłość – S. <i>Pyrak</i>	2	105	Starosolski W.: Konstrukcje żelbetowe według Eurokodu 2 i norm związanych, tom V – S. <i>Pyrak</i>	9	517
Turkowski P., Sulik P.: Projektowanie konstrukcji stalowych z uwagi na warunki pożarowe według Eurokodu 3	2	112	Album „Tunel drogowy pod Martwą Wisłą w Gdańsku” – (red.)	10	529
Powszechne standardy kosztorysowania. Zasady i procedury wyceny obiektów i robót budowlanych – S. P.	2	III okł.	Runkiewicz L.: Wzmacnianie konstrukcji żelbetowych. Poradnik. – S. P.	10	542
Baryłka A., Baryłka J.: Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie. Przewodnik po prawie z komentarzem. Wydanie 2. – S. P.	3	130	Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – S. P.	10	547
Seria wydawnicza „Z prawem co dnia” – S. P.	3	167	Seria wydawnicza „Z prawem co dnia” – S. P.	10	556
Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – S. P.	3	172	Szudrowicz B.: Metody obliczania izolacyjności akustycznej między pomieszczeniami w budynku według PN-EN 12354-1:2002 i PN-EN 12354-2:2002. Poradnik – S. P.	10	562
Weller B., Tasche S. (red.): Glasbau 2015 (Budownictwo ze szkła 2015) – Z. <i>Cywiński</i>	4	199	Lipska M.: Wykorzystanie wód deszczowych w budownictwie. Poradnik – S. P.	10	562
Pamiętnik Ustroński – Ustroń, Śląsk Cieszyński, historia, dziedzictwo kulturowe, współczesność. Tom 18 – S. <i>Pyrak</i> ..	4	226	Mendera Z., Szojda L., Wandzik G.: Projektowanie stalowych słupów linii elektroenergetycznych (red.)	11	594
Dylla A.: Fizyka cieplna budowli w praktyce. Obliczenia ciepłno-wilgotnościowe – <i>H. Michalak</i>	4	228	Labocha S., Paluszyński J.: Stalowe słupy powłokowe (red.)	11	594
„Kwartalnik Łódzki” – (red.)	5	234	Kaliszuk-Wietecha A.: Budownictwo zrównoważone. Wybrane zagadnienia z fizyki budowli (red.)	11	597
Seruga A.: Sprężone betonowe zbiorniki na cieczę o ścianie z prefabrykowanych elementów – S. P.	5	258	Januszewski M.: Beton towarowy (red.)	11	608
Giera M.: Pytania i testy egzaminacyjne na uprawnienia budowlane. Część 1. Poradnik z kluczem – S. P.	5	269	Pałkowski Sz.: Podstawy stateczności stalowych konstrukcji prętowych – <i>W. Włodarczyk</i>	11	631
Gosowski B.: Zginanie i skręcanie cienkościennych elementów konstrukcji metalowych – <i>W. Włodarczyk</i>	5	286	Möller G.: Geotechnik (Geotechnika) – <i>B. Kłosiński</i>	11	631
Korzeniewski W., Korzeniewski R.: Nowe warunki techniczne dla budynków i ich usytuowania. Wyd. 11. rozszerzone – S. P.	6	320	Seria wydawnicza „Z prawem co dnia” – S. P.	11	632
Biegus A., Pogorzelski A., Runkiewicz L., Sieczkowski J., Tomana A.: Vademecum projektanta. Tom 1. – Podstawy projektowania konstrukcji budowlanych – S. <i>Pyrak</i>	6	331	Kubiński W.: Wybrane metody badania materiałów. Badania metali i stopów – <i>W. Włodarczyk</i>	12	640
Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – S. P.	7	365	Chmielewski T., Nowak H., Sadecka L.: Metoda przemieszczeń i podstawy MES. Obliczenia w środowisku MATLAB – <i>A. Glinicka</i>	12	667
Kuhlmann U. (red.): Stahlbau Kalender 2016 (Kalendarz Budownictwa Stalowego 2016) – Z. <i>Cywiński</i>	7	381	Niemierko A.: Współczesne łożyska mostowe – teoria, projektowanie, badania – S. <i>Pyrak</i>	12	683
Weller B., Tasche S. (red.): Glasbau 2016 (Budownictwo ze szkła 2016) – Z. <i>Cywiński</i>	7	402			
Turkowski P., Roszkowski P., Sulik P.: Projektowanie konstrukcji murowych z uwagi na warunki pożarowe według Eurokodu 6 – S. P.	7	402			

BIULETYN INFORMACYJNY ZMRP

Nr 1 (73)w nrze 9/2016 „Inżynierii i Budownictwa”

A. Madaj – Słowo przewodniczącego

Nowe władze ZMRP

A. Niemierko – Wyniki Konkursu Fotograficznego 2015 ZMRP

M. Jusik – Śp. Inżynier *Kazimierz Chudziński* (1925–2013)

RECENZENCI współpracujący z redakcją „Inżynierii i Budownictwa”

Prof. Marian Abramowicz, prof. Jan Biliszczyk, prof. Antoni Biegus, prof. Jan Bień, prof. Jan Bródka, prof. Wiesław Buczkowski, dr Maciej Cwyl, prof. Lech Czarnecki, dr hab. Łukasz Drobiec, prof. Joanna Dulińska, prof. Kazimierz Flaga, prof. Marian Giżejowski, prof. Aniela Glinicka, dr Wojciech Grodecki, prof. Marian Gwóźdź, prof. A. Halicka, dr Janusz Hołowaty, dr Piotr Ignatowski, prof. Janusz Kawecki, doc. Marek Kapela, prof. Marian Kawulok, prof. Barbara Klemczak, dr Bolesław Kłosiński, prof. Michał Knauff, prof. Robert Kowalski, prof. Aleksander Kozłowski, prof. Witold Kucharczuk, prof. Jacek Kubissa, prof. Stanisław Kuś, prof. Krystyna Kuźniar, prof. Marek Lechman, prof. Anna Siemińska-Lewandowska, prof. Lech Lichołai, prof. Paweł Łukowski, prof. Roman Marcinkowski, prof. Zbigniew Mendera, prof. Czesław Miedziałowski, prof. Piotr Noakowski (Niemcy), prof. Andrzej Nowak (USA), prof. Jan Pawlikowski, prof. Szymon Pałkowski, prof. Stanisław Pisarczyk, prof. Wojciech Radomski, prof. Kazimierz Rykaluk, prof. Tomasz Siwowski, prof. Włodzimierz Starosolski, prof. Wacław Szcześniak, prof. Aleksandr Szymanowski (Ukraina), prof. Tadeusz Tatara, dr hab. Wojciech Trochymiak, prof. Rościsław Tribiło, prof. Krzysztof Trojnar, prof. Tadeusz Urban, prof. Bernard Wichtowski, prof. Witold Wołowicki, prof. Artur Zbiciak, prof. Jerzy Ziółko, prof. Henryk Zobel, prof. Adam Zybura, prof. Jerzy Żurański.